

Zoomorphology

**An International Journal of
Comparative and Functional Morphology**

Volume 99 1981/1982

Editors

P. Ax, Göttingen

W. Bock, New York

R. B. Clark, Newcastle upon Tyne

R. Eakin, Berkeley

O. Kraus, Hamburg

G. Kümmel, Karlsruhe

R. M. Rieger, Chapel Hill

V. Ziswiler, Zürich



Springer International

Founded and edited in 1924 by P. Buchner and P. Schulze as "Zeitschrift für wissenschaftliche Biologie, Abt. A: Zeitschrift für Morphologie und Ökologie der Tiere".

From Vol. 29 (1934) to Vol. 60 (1967) "Zeitschrift für Morphologie und Ökologie der Tiere". From Vol. 61 (1967) to Vol. 81 (1975) "Zeitschrift für Morphologie der Tiere".

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproduction, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this journal does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Authors of this journal can benefit from library and photocopy fees collected by VG WORT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contacts Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-8000 München 2, for detailed information.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benutzte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothekantieme und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden. Genaue Informationen erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestr. 49, D-8000 München 2.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg · New York
Printed in Germany by Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
© by Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg 1981/1982

Contents

Beckers, A., s. Zweers, G.A., et al.	37
Billen, J.P.J.: The Dufour Gland Closing Apparatus in <i>Formica sanguinea</i> Latreille (Hymenoptera, Formicidae)	235
Blades, P.I., Youngbluth, M.J.: Ultrastructure of the Male Reproductive System and Spermatophore Formation in <i>Labidocera aestiva</i> (Crust.: Copepoda)	1
Brandenburger, J.L., Eakin, R.M.: Fine Structure of Ocelli In Larvae of an Archiannelid, <i>Polygordius</i> cf. <i>appendiculatus</i>	23
Buffr�nil, V. de: Morphogenesis of Bone Ornamentation in Extant and Extinct Crocodilians	155
Bunke, D.: Ultrastruktur-Untersuchungen an Vitellocyten von <i>Microdalryellia fairchildi</i> (Turbellaria, Neorhabdocoela)	71
Cloney, R.A., s. Torrence, S.A.	103
Eakin, R.M., s. Brandenburger, J.L.	23
Langenbruch, P.-F.: Die Entstehung der Gemmula-Schalen bei <i>Spongylla fragilis</i> Leidy (Porifera)	221
Meredith, J., s. Scudder, G.G.E.	87
Ono, R.D.: Structure of Tendon Organs in Fishes of the genus <i>Polymixia</i> With Notes on an Unique Intrinsic Muscular System (Pisces, Teleostei)	131
Pelt, H.C. van, s. Zweers, G.A., et al.	37
R�hr, H.: Ultrastructure of Gill Bars of <i>Branchiostoma lanceolatum</i> with Special Reference to Gill Skeleton and Blood Vessels (Cephalochordata)	167
Ruppert, E.E.: Comparative Ultrastructure of the Gastrotrich Pharynx and the Evolution of Myoepithelial Foreguts in Aschelminthes	181
Scudder, G.G.E., Meredith, J.: Morphological Basis of Cardiac Glycoside Sequestration by <i>Oncopeltus fasciatus</i> (Dallas) (Hemiptera: Lygaeidae)	87
Singla, C.L., Weber, C.: Fine Structure Studies of the Ocelli of <i>Polyorchis penicillatus</i> (Hydrozoa, Anthomedusae) and Their Connection with the Nerve Ring	117
Steffens, H.: Electron Microscope Investigation of Synapses, Synapse-Like Structures, and Possible Sites of Release of Neurosecretory Material in the Buccal Ganglia of <i>Helix pomatia</i> (Mollusca)	145
Torrence, S.A., Cloney, R.A.: Nervous System of Ascidian Larvae: Caudal Primary Sensory Neurons	103
Weber, C., s. Singla, C.L.	117
Youngbluth, M.J., s. Blades, P.I.	1
Zweers, G.A., Pelt, H.C., van, Beckers, A.: Morphology and Mechanics of the Larynx of the Pigeon (<i>Columba Livia</i> L.): A Drill-Chuck System (Aves)	37

Indexed in Current Contents



